

## 1. Typenschild

**Gültige Typen:** ACA, FCA, FCPA, ACM, FCM, FCMP, ACR, ACL, FCPR, FCPL, ACY, FCY, FCPY, AMY, FMY, FYMP, AYR, AYL, FYMR, FYML, AGS, FGS, FGSP, AWM, FWM, FWMP, AWL, AWR, FWMR, FWML, ABA, FBA, FBPA, ABS, FBS, FBSP

Auslaufende Version bis 2023 (Übergangsphase möglich bis 2024)

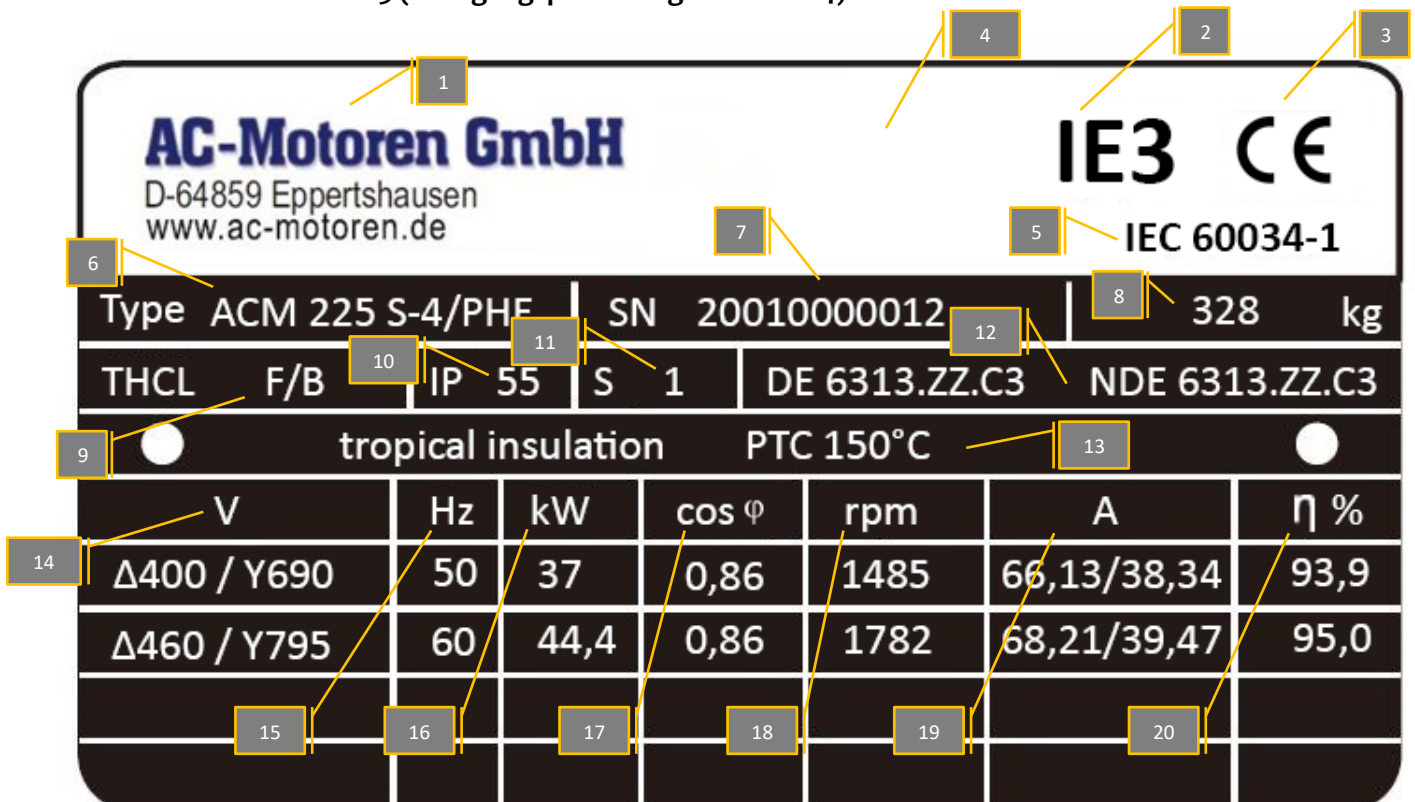


Abbildung 1

Abweichungen des Inhalts je nach Typenschildgröße möglich

1	Unternehmenslogo und Anschrift	11	Betriebsart
2	Effizienzklasse	12	Kugellager A- und B-Seite
3	CE Kennzeichnung	13	Zusatzinformationen (verschiedenes)
4	Weitere Kennzeichnungen	14	Spannung und Schaltung
5	IEC Normenangabe	15	Frequenz
6	Typenbezeichnung (Erläuterung, Kapitel 2 Typenschlüssel)	16	Leistung
7	Seriennummer (Ziffern 1-2 = Jahr, Ziffern 3-4 = Monat)	17	Leistungsfaktor
8	Gewicht	18	Drehzahl
9	Isolationsklasse	19	Nennstrom
10	Schutzklasse	20	Wirkungsgrad

Tabelle 1

Neue Version ab 2023

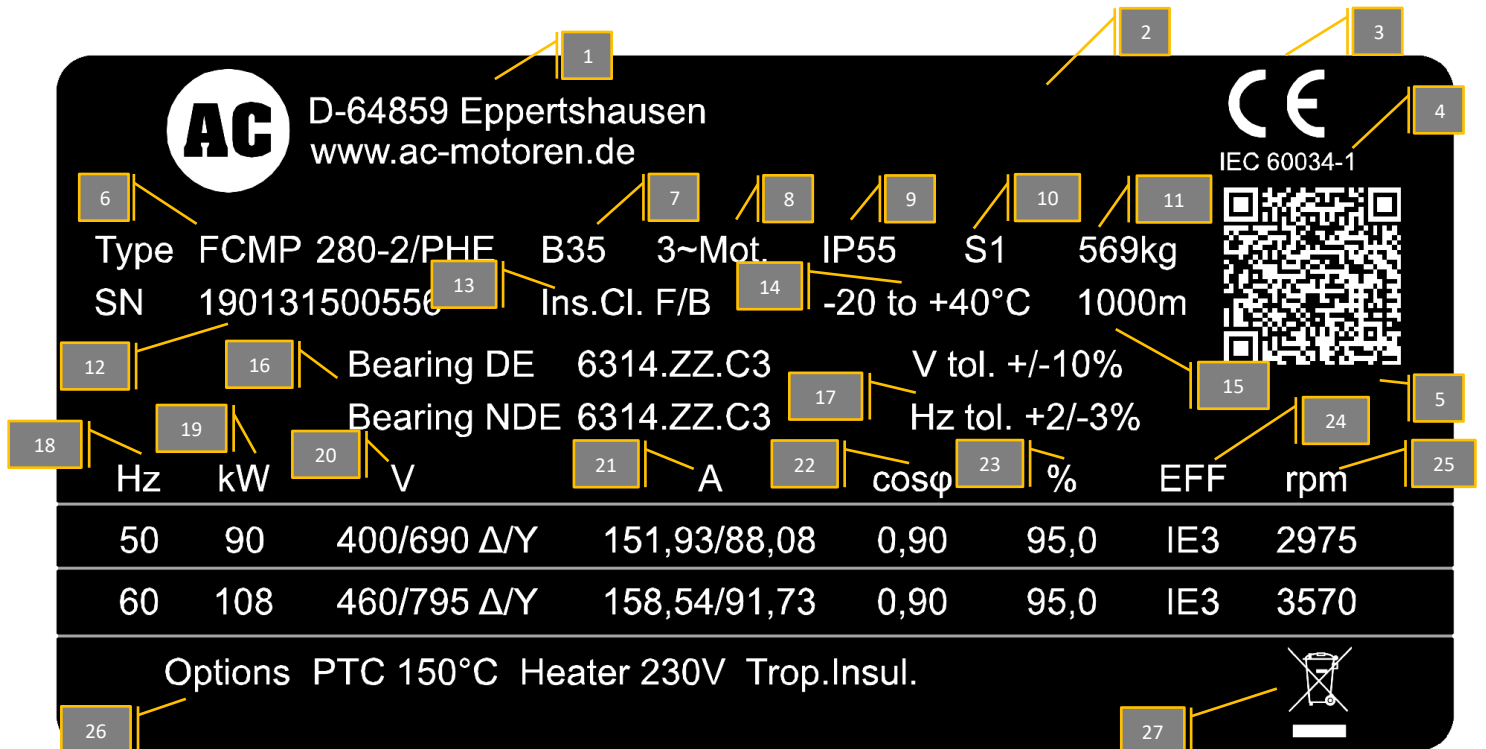


Abbildung 2

Abweichungen des Inhalts je nach Typenschildgröße möglich

1	Unternehmenslogo und Anschrift	15	Aufstellhöhe
2	Weitere Kennzeichnungen	16	Kugellager A- und B-Seite
3	CE Kennzeichnung	17	Spannung- und Frequenztoleranz
4	IEC Normenangabe	18	Frequenz
5	QR Code	19	Leistung
6	Typenbezeichnung (Erläuterung, Kapitel 2 Typenschlüssel)	20	Spannung und Schaltung
7	Bauform	21	Nennstrom
8	Motorart	22	Leistungsfaktor
9	Schutzklasse	23	Wirkungsgrad
10	Betriebsart	24	Effizienzklasse
11	Gewicht	25	Drehzahl
12	Seriennummer (Ziffern 1-2 = Jahr, Ziffern 3-4 = Monat)	26	Zusatzinformationen (verschiedenes)
13	Isolationsklasse	27	WEEE Kennzeichen
14	Umgebungstemperatur		

Tabelle 2

## 2. Typenschlüssel AC-Motoren

Typenschlüssel erklärt anhand eines Beispiels.

Type	Baugröße	Gehäuse	Polzahl	Effizienz
FCA	132	MA	4	PHE

### Übersicht Type

\*Hersteller E hat in der Type keinen Bezug zur Bauform und Klemmkasten

Bauform / Motorart	Hersteller A Aluminium	Hersteller A Grauguß	Hersteller B Aluminium		Hersteller B Grauguß	Hersteller C Aluminium	Hersteller C Grauguß	Hersteller D Grauguß	Hersteller E* Grauguß	Hersteller F Aluminium
	Dreiphasen	Dreiphasen	Dreiphasen	Einphasen	Dreiphasen	Dreiphasen	Dreiphasen	Dreiphasen	Dreiphasen	Einphasen
B3	ACA	ACM	ACY	AGS	AMY	AOA	AOM	AWM	ASA	ABS
B5 / B14	FCA	FCM	FCY	FGS	FMY	FOA	FOM	FWM	ASA	FBS
B35 / B34	FCPA	FCPM	FCPY	FGSP	FYMP	FOPA	FOPM	FWMP	ASA	FBSP
Klemmkasten rechts										
B3	ARA	ACR	AYR	-	AYR	AOR	AOR	AWR	ASA	-
B35 / B34	FRPA	FCPR	FYRP	-	FYMR	FOPR	FOPR	FWMR	ASA	-
Klemmkasten links										
B3	ALA	ACL	AYL	-	AYL	AOL	AOL	AWL	ASA	-
B35 / B34	FLPA	FCPL	FYPL	-	FYML	FOPL	FOPL	FWML	ASA	-

Tablle 3

## Übersicht Baugröße

Baugröße	Achshöhe (Fuß bis mitte Welle)
56	56mm
63	63mm
71	71mm
80	80mm
90	90mm
100	100mm
112	112mm
132	132mm

Baugröße	Achshöhe (Fuß bis mitte Welle)
160	160mm
180	180mm
200	200mm
225	225mm
250	250mm
280	280mm
315	315mm
355	355mm

Tabelle 4

## Übersicht Gehäuse

\*Ist keine Leistungskennziffer angegeben gibt es in dieser Kombination nur eine Leistung

Gehäuseausführung	Beschreibung
S	Gehäusegröße 1, kurz
M	Gehäusegröße 2, mittel
L	Gehäusegröße 3, lang
X	Gehäusegröße 4, extra lang (Sondergehäuse)

Leistungskennziffer*	Leistungsstufe
A	1 (Standardmotoren)
B	2 (Standardmotoren)
C	3 (progressive Motoren)
D	4 (progressive Motoren)

Tabelle 5

### Übersicht Polzahl

Polzahl	Drehzahl	Leistungskennziffer*	Drehzahl
2	≈ 3000 U/min	2/4	≈ 3000/1500 U/min
4	≈ 1500 U/min	4/6	≈ 1500/1000 U/min
6	≈ 1000 U/min	4/8	≈ 1500/750 U/min
8	≈ 750 U/min	6/8	≈ 1000/750 U/min

*Tabelle 6*

### Übersicht Effizienzklasse

Effizienz	Effizienzklasse
-	IE1 - Ohne Klassifizierung
/HE	IE2 - High Efficiency
/PHE	IE3 – Premium High Efficiency
/SPE	IE4 – Super Premium Efficiency

*Tabelle 7*

## 3. Typenschlüssel der Hersteller

Diese Darstellung ist eine vereinfachte Übersicht, in welcher nicht so detailliert auf die Type eingegangen wird wie in Punkt 2. Detaillierte Übersicht auf Anfrage verfügbar.

Hersteller	Wert 1	Wert 2	Wert 3	Wert 4	Wert 5	Wert 6	Wert 7	Wert 8
A	JM	3	-	100	L	2	-	4
Beschreibung	Gehäusematerial	Effizienzklasse	Füller	Baugröße	Gehäuseausführung	Leistungskennziffer	Füller	Polzahl

Hersteller	Wert 1	Wert 2	Wert 3	Wert 4	Wert 5	Wert 6	Wert 7
B	IE2	-	100	L	2	-	4
Beschreibung	Effizienzklasse	Füller	Baugröße	Gehäuseausführung	Leistungskennziffer	Füller	Polzahl

Hersteller	Wert 1	Wert 2	Wert 3	Wert 4	Wert 5
C	3	MAS	100	L	2
Beschreibung	Effizienzklasse	Motortyp	Baugröße	Gehäuseausführung	Polzahl

Hersteller	Wert 1	Wert 2	Wert 3	Wert 4	Wert 5	Wert 6	Wert 7
D	OMT	-	IE3	100	L	X	4
Beschreibung	Motorart	Füller	Effizienzklasse	Baugröße	Gehäuseausführung	Leistungskennziffer	Polzahl

Hersteller	Wert 1	Wert 2	Wert 3	Wert 4	Wert 5	Wert 6	Wert 7	Wert 8
E	E3	-	ASA	100	L	A	-	4
Beschreibung	Effizienzklasse	Füller	Motortyp	Baugröße	Gehäuseausführung	Leistungskennziffer	Füller	Polzahl

Hersteller	Wert 1	Wert 2	Wert 3	Wert 4
F	MY	100	L	1
Beschreibung	Motortyp	Baugröße	Gehäuseausführung	Leistungskennziffer

*Tabelle 8*